3

D. D.

DISSERTATIO BOTANICA,

QUA

PLANTÆ MARTINO-BURSERIANÆ

EXPLICANTUR,

CUM,

CONSENSU AMPLISSIMÆ FACULTAT. MEDICÆ IN REGIA ACADEMIA UPSALIENSI,

PRÆSIDE,

VIRO *EXPERIENTISSIMO* ET *CELEBERRIMO*,

DOMINO

DOCT. CAROLO LINNÆO,

MED. ET *BOTAN.* PROFESS. *REG.* ET *ORD.*
SOCC. IMPERRIAL. N. C. MONSPELIENS. HOLMENS.
UPSALIENS. SOC. *hujusque* SECRETARIO,

PUBLICÆ CURIOSORUM CENSURÆ SUBMISSA

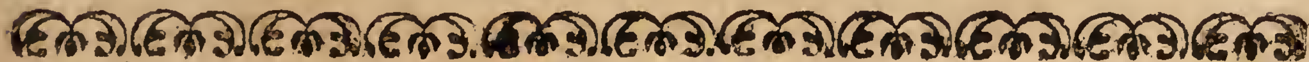
AB

ALUMNO REGIO,

ROLANDO MARTIN, PETRI FIL.

UPLANDO.

IN AUDIT. CAR. MAJ. AD DIEM XII. DECEMB.
MDCCXLV.
HORIS ANTE MERIDIEM CONSUETIS.



UPSALIÆ.

VIRO
Amplissimo. Et. Consultissimo.
DOMINO.
ROLANDO. MARTIN.
Supremi. Dicasterii. Regii.
Quod. Aboæ. Est.
Adsessori. Solertissimo.
PATRUO. Et. PATRONO. Jugiter. Colendo.

NOmen. Martinianum.
Cum. Parente. Meo. Occidisset.
Nisi. A. TE. P. O.
Conservatum. Non. Modo. Sit.
Verum. Et. Auctum.
Beati. Genitoris. Mei.
Ultimum. Ferme. Laborem. Aggredi.
Ausa. Est. Prima. Juventus. Mea.
Non. arroganter. Sed. Pie.
Dignare. Igitur. P. O.
Illum. Tanto. Amore.
Quanta. Est. Mea.
Et. In. TE.
Et. In. B. Parentem. Pietas.
Sic. Affectus.
Quo. Primum. Hujus. Opellæ. Auctorem.
Amplexus. Es.
In. Secundum. Redundet.
Qui.
Veneratione. Qua. Filium. Decet.
Permanet.
Amplissimi. Nominis. TUI.

Cultor. Et. Cliens. Devotissimus
ROLAND. P. MARTIN.

VIR

Amplissime atque Consultissime,

Dn. ERICE STRÖM,

Curiæ urbis metropolitanæ SENATOR Æquissime, Laudatissime, PATRUE Honoratissime, Indulgentissime.

TAntum *Tibi* debeo, *Patrue Indulgentissime*, quantum nec concipere valet animus, nec lingua exprimere poteſt. Annum vix ſecundum exegiſſem, cum orborum ſeptimus in triſtiſſimis relictus eram incunabulis. Dura quavis tunc minabatur fortuna novercans, ſed ita diſpoſuit D. O. M, ut *Tua* ſub tutela, *Tuo*que patrocinio, in præſentem diem, ſatis felici, vivere mihi licuerit. Agnoſco ſane, & dum vivo, agnoſcam, tenerrimo animi adfectu, curam *Tuam* plus quam paternam; qua infans adhuc B. Fratris *Tui* Norenſium in Angermannia Paſtoris Mag. PETRI STRÖM & Lectiſſimæ Ejus Conjugis educationi tradebar. Annos ſedecim pueritiæ, adoptivus filius apud Hos Parentes ita tranſegi, ut ne ſentirem quidem me proprios amiſiſſe; neque enim ſumtus neque ſollicitudines, quin bonis informarer

rer moribus, liberalibusque instruerer artibus omiserunt. Cum dein Musas salutarem Upsalienses, *Tua PATRONE optime*, me tanto minus destituit cura, quanto uberiores impensas mihi suppeditavit amor *Tuus* plane paternus. Neque permisisti solum ut illud eligerem specimen, quo simul B. Parentis nomen resuscitarem, sed etjam conanimi huic, sumtus satis magnos obtulisti. Oculis itaque *Tuis* subjiciuntur fructus tenerrimi, quos tamen, ceu gratissimi animi & obsequii indices, pro favore *Tuo*, ut exipias respiciaspue humillime obtestor. Sit denique votorum summa ut longam *Tibi* concedet Supremum Numen annorum seriem, omni prosperitate & jucunditate florentem; Sic *Te PATRONO Indulgentissimo* non destituar, futurus dum vixero

Amplissimi Consultissimique
NOMINIS TUI

Cultor devotissimus
ROLAND. P. MARTIN.

RATIO OPERIS.

IN *investigandis & undique conquirendis herbis, per centum & quinquaginta jam proxime prælerlapsos annos, magis occupata fuit industria Botanicorum, quam ullis unquam prioribus seculis. Illustrem numerat epocham scientia Botanica a tempore* CASPARI BAUHINI *circa annum MDCXX. Hic enim postquam herbas facile omnes prius cognitas collegerat, inque Pinace synonoma fere omnia speciebus singulis adjunxerat, eximia Botanicis fuit facilitas, nominandi Plantas, quæ antea sub diversis auctorum nominibus obscuræ latebant. Eo ipso tempore multi etjam Celeberrimi floruere Botanici, qui omnes suarum regionum herbas diligenter indagarunt, crebraque cum* C. BAUHINO *literarum commercia habuere, quorum quoque catalogum* Prodromo Bauhiniano *præmissum habemus.*

JOACHIMUS BURSERUS *fuit horum e numero, qui plurimas a* BAUHINO *in* Prodromo *plantas descriptas Ipse invenit, Eique transmisit, quod etiam testatur* BURSERI *repetita mentio in C. B. prodromo. Hicce* J. BURSERUS *Camentio Lusatus, postquam*

quam Germaniam, Bohemiam, Thuringiam, Bavariam, Lusatiam, Misniam, Florentium, Liburnum, Insulas Stœchadum, Monspelium, Gallo-provinciam, Galliam Narbonensem, Hortum Dei a), Helvetiæ partem magnam, Fabavias Thermas, Vallem Disentiensem, Gothardum, Gemmium, Vallesiæ beatos agros, Bernhardi montem & Gletscheberg, & Fractum, & agrum Lucernatum, Genevensem denique ditionem, Alpes Austriacas, Pyrenaicas & totam pæne Europam stirpium caussa obambulasset, incomparabilem thesaurum propriis collegit laboribus, qui nunc Upsaliæ servatur *b)*. *Eo quoque tempore* Pharmacopæus *quidam Gallus ex* Toupinambault Brasiliæ *redux, plurimas adduxit herbas, & cum Cel.* BURSERO *communicavit; harum nonnullas, quas in duplo, ut dicitur, acceperat* BURSERUS, BAUHINO *misit, e. g.* PARIS, TRIENTALIS, CORNUS, UVULARIA, BARTSIA, *&c. reliquas sibi Ipsi servavit e. gr.* ANEMONE, ARALIA, PHYTOLACCA, VIOLA *&c. Professor tandem Medicinæ & Physices constitutus est Beatus* BURSERUS, *in Regia nobilium Sorana Academia, unde magnum hoc, quod sub peregrinationibus*

a) Ut ab ipso Bursero *Mons calcaris* dicitur. *b)* Vid. Hall. stirp. helv. præfat. p. 7. n. 30.

nibus collegerat herbarium, XXX constans voluminibus, secundum seriem Pinacis Bauhiniani *digestis, ablatum est, & liberalitate deinde Generosissimi Domini* COIJET *Bibliothecæ publicæ Upsaliensi donatum c).*

Latuit heic thesaurus hic pretiosissimus oblivioni penitus relictus, si usum istius exceperis, quem habuit Proavus & Avus meus maternus, Celeberrimi D. OLAVI RUDBECKII, *Pater & Filius, in concinnando opere magno* CAMPORUM ELYSIORUM, *in quo rariores omnes a Cel.* BURSERO *collectas herbas, luci publicæ paraverant; quod tamen opus magnis sumtibus assiduisque lucubrationibus limatum & edecumatum, dirum incendium una cum tota hac urbe Upsaliensi in cineres redegit anno MDCCII. præter I. & II. volumen.*

PETRUS MARTIN, *Parens meus beate defunctus, Academiæ Upsaliensis, dum vixit, Medicinæ Adjunctus, herbarium* BURSERIANUM *suasu Amplissimi tunc temporis Botanici* SHERARDI *d) perlustrare cœpit, & ex eo herbas*

c) Herbarium hoc post BURSERI decessum in bibliothecam Sefeldianam, mox bellorum vicissitudine in Coijetanam cessit. *Barthol. med. Dan. p. 38.* *d)* Cui SHERARDO *Juncaginem* misit. *Act. lit. Ups. 1722. p. 243.* quæ TRIGLOCHIN *capsulis sexiocularibus ovatis. Fl.Suec.299.*

bas omnes depromsit, quæ quoad synonoma Cel. BURSERO *incognita fuerint, quarum catalogum* Actis Societatis Regiæ literarum Upsaliensis Anni MDCCXIV. pag 495 ad 508, & pag. 530 ad 535 *inseruit. Opus hocce ulterius perse-qui cogitaverat, plantas ipsas adcuratius describendo & recentiorum Auctorum synonoma addendo, nisi præmature eheu! fato fuisset peremtus, Anno MDCCXXVII die 20 Junii.*

Mei *itaque pietatis obsequiique esse putavi, opus a B. Parente inchoatum absolvere. Fuit hæc ratio, cur specimen jam Academicum editurus, mihi easdem herbas nominibus, prout apud recentiores summos Botanicos inveniuntur, specificis, illustrare visum sit, quas breviter tantummodo recensuit B. Parens. Quod scientiæ Botanicæ augmento & illius amatoribus opus non ingratum fore speraverim, Brevitatem eo benignius interpretetur L. B., quo certius sciat, non me ipsum, sed fata duriora, hanc angustam reddidisse chartam.*

VOLU-

e) Proin ad singulam plantam reperiet lector nomen majusculis literis, uti idem a Bursero plantæ fuit impositum; alterum vero nomen literis minoribus Synonymon est, quod ego enodavi.



1
GRAMEN junceum reptans. Burs.
Absque flore, forte junci species.
2. GRAMEN nodosum pratense, panicula fusca nigricante. Burseri est.
AIRA foliis planis, panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto subulatis. Fl. Suec. 71.
3. GRAMINI paniculis elegantissimis, sive Eragrostidi majori C. B. simile.
Gramen, paniculis elegantissimis; minimum. Tournef. inst. 522.
4. An GRAMEN panicula multiplici. C. B.
FESTUCA panicula secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, foliis setaceis. Fl. Suec. 95.
5. GRAMEN paniculatum sylvaticum procerum.
POA panicula diffusa, spiculis trifloris glabris, culmo erecto tereti. Fl. Suec. 76.
6. GRAMINIS quædam species in aquis fluitans. nisi Potamogeton tenuissimum.
ZANNICHELLIA. Fl. lapp. 321. Suec. 745.
7. An GRAMEN spica cristata subhirsutum.
CYNOSURUS bracteis pinnatifidis. Hort. Cliff. 403.
8. GRAMINIS pratensis, spica subflavescente. C. B. varietas, differens exilitate.
Varietas pygmea locustis obtusioribus.
9. GRAMEN Typhoides parvum.
PHALARIS spica cylindrica. Fl. Suec. 49.

10. GRAMEN typhoides alpinum, ſpica nigra brevi.
PHLEUM ſpica ovali cylindracea. Fl. Lapp. 25.

11. GRAMINIS alopecuroidis ſpecies.
GRAMEN barcinonenſe, panicula denſa aurea. Tornef. inſt. 523.

12. GRAMEN durum anguſtifolium acuminatum, ſpica ſimplici ut plurimum.
BROMUS culmo indiviſo: ſpicis alternis ſubſeſſilibus teretibus. Fl. Suec. 89. ſed folia convoluta, ſubulata.

13. GRAMINIS ſpartei ſpecies.
ANTHOXATHUM floribus paniculatis. Gramen ſparteum panicula flaveſcente. Rudb elys. 1. f. 14.

14. GRAMINI ſparteo juncifolio C. B. P. affine.
GRAMEN alpinum pratenſe, panicula duriore laxa ſpadicea, locuſtis majoribus, Scheuch. hiſt. 287. t. 6. f. 9.

15. SPARTUM quoddam aut Gramen arundinaceum.
GRAMEN ſparteum, panicula arundinacea fuſca. Rudb. elyſ. 57. f. 16. arundinis ſpecies.

16. An GRAMEN foliolis junceis oblongis, radice alba. C. B.?
AIRA foliis ſetaceis, culmis ſubnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuoſis. Fl. Suec. 64.

17. GRAMEN anguſtifolium durius, multiplici ſpica.
FESTICCÆ panicula ſecunda ſcabra, ſpiculis ſeptifloris ariſtatis, ſlosculo ultimo mutico, culmo lævi. Fl. Suec. 93. varitas.

18 An GRAMEN junceum, folio & ſpica junci, minus. C. B.

SCIR-

SCIRPUS culmo tereti nudo, ſpica ſubovata imbricata terminatrice. Fl. Suec. 41.

19. GRAMINIBUS junceis XIII. XIV. C. B. ſimile *SCIRPI culmo tereti nudo, ſpica ſubovata imbricata terminatrice. Fl. Suec. 41. varietas admodum anguſta.*

20. GRAMEN cyperoides anguſtifolium minus. *CARICIS nigræ vernæ vulgaris. Fl. lapp. 330. varietas.*

21. GRAMEN cyperoides foliis anguſtiſſimis. *CARICIS ſpica maſcula oblonga, fœmineis ſesſilibus oblongis: inferiore foliolo proprio breviore. Fl. Suec. 760. varietas.*

22. Præcedentibus affine. *CAREX ſpica compoſita, ſpiculis ovatis ſeſſilibus approximatis alternis androgynis nudis. Fl. Suec. 571.*

23. An GRAMEN cyperoides ſpica pendula longiori & anguſtiori. C. B. *CAREX ſpicis maſculis pluribus, femineis pedunculatis, capſulis inflatis acuminatis. Fl. Suec. 678.*

24. GRAMEN cyperoides puſillum. *CAREX ſpicis pendulis: maſcula erecta, femineis oblongis diſtichis, capſulis nudis acuminatis. Fl. Suec. 763.*

25. GRAMEN cyperoides alpinum majus, ſpicis atris. *CAREX ſpicis androgynis terminatricibus petiolatis: florentibus erectis, fructiferis pendulis. Fl. Suec. 761.*

26. GRAMEN cyperoides majus montanum. *PHALARIS panicula oblonga. Fl. Suec. 48.*

27. GRAMINI cyperoidi paluſtri majori, ſpica diverſa C. B. adfine. *CAREX* ſpica *compoſita, ſpiculis androgynis inferi-*

oribus remotioribus, folioli longiori instructis, culmo triquetro. It. oel. 139. Fl. suec. 749.

28. GRAMINIS cyperoidis alia species.
SCHOENUS culmo subtriquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis setaceis; Fl. Suec. 34.

29. GRAMEN cyperoides maximum ad hominis altitudinem excrescens.
SCHOENUS culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis. Fl. Suec. 35.

30 GRAMEN cyperoides alpinum, radice Nardi Indicæ.
Incerta, deest namque fructificatio.

31. GRAMINIS palustris aculeati germanici vel minoris C. B. varietas, spicam extra folia in summitate caulis gerens.
CAREX spiculis subovatis sessilibus distinctis, capsulis acutis divergentibus aculeatis. Fl. Suec. 752.

32. GRAMINIS miliacei species
AIRA foliis planis, panicula patente, floribus muticis lævibus calyce longioribus, Fl. Suec. 66 varietas repens.

33. An GRAMEN latifolium, spica triticea latiori compacta C. B.
TRITICUM radice repente, foliis viridibus. Fl. Lapp. 33. varietas spica aristata.

34. An GRAMEN loliaceum minus supinum, spica multiplici. C. B.
LOLIUM spicis muticis, radice perenni. Hort. cliff. 24. varietas minor.

35. An FESTUCA graminea, effusa juba. C. B.

BROMI

BROMUS panicula nutante, ſpiculis linearibus. Fl. Suec. 86. varietas

36. FESTUCA ſpica gemina majori & longiori, ramis & pediculis carens.
GRAMEN dactylon ſpica gemina. Tournef. inſt. 521. Scheuch. hiſt. 95.

37. An FESTUCA graminea arvenſis minor. C. B.
BROMUS panicula nutante, ſpiculis linearibus. Fl. Suec. 86.

38. An FESTUCA altera, capitulis duris. C. B. minime.
ÆGILOPS. Dod. pemp. 539. Roy. Lugd. 72.

39. GRAMEN avenaceum montanum latifolium læviter villoſum. An feſtuca avenacea?
BROMUS panicula nutante, ſpiculis ovato-oblongis. Fl. Suec. 85.

VOLUMEN III.

40. HYACINTHUS ſtellaris bifolius, albo flore.
ORNITHOGALUM bifolium germanicum, flore exalbido. Tournef. inſt. 380.

41. SCORODOPRASUM albo flore.
ALLIUM ſphærocephalum bifolium. Bauh. hiſt. 2. p. 563.

42. ALLIUM ſylveſtre minus ſterile juncifolium.
Planta imperfecta absque caule & fructificatione.

43. ALLIUM pratenſe folio gramineo, flore majuſculo prorſus albo, radice oblonga.
Sub eodem nomine Rudb. elys. 2. p. 159. f. 16.

44. ALLIUM pratenſe anguſtifolium.
Eodem nomine. Rudb. Elys. 2. p. 159. f. 14. Varietas præcedentis, utrisque folia linearia, ſcapus nudus & fructificatio Allii urſini.

45. An ALLIUM montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascente. C. B.
Sub eodem nomine in Rudb. elys. 2 p. 160. f. 21. petala obtusa sunt.

46. ALLIUM montanum pumilum, gramineo folio, floribus purpureis.
RUDB. elys. 2. p. 159. f. 15. Folia linearia, scapus nudus, capitulum bulbiferum, floribus pedunculatis proliferum.

VOLUMEN IV.

47. RAPUNCULUS spicatus alpinus cœruleus angustifolius.
PHYTEUMA spica oblonga nuda, foliis caulinis lanceolatis serratis.
RAPUNCULUS foliis imis cordatis, superioribus angustis, spica cylindracea longissima Hall helv. 498.

48. CAMPANULÆ alpinæ latifoliæ, flore pullo C. B. varietas.
CAMPANULA caule unifloro. Fl. lapp 85. t. 9. f. 5. 6. varietas major.

49. An CAMPANULA folii Echii. C. B.
CAMPANULA calycibus a tergo lamellis quinque notatis. Hort. Cliff. 64. Sed absque flore.

50. CAMPANULA pratensis, flore albo.
CAMPANULA hortensis, rapunculi radice repente. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 32.

51. ERUCA promontorii bonæ spei.
CARDAMINE foliis pinnatis, foliolis multifidis.
CARDAMINE sicula, foliis fumariæ. Tournef. inst. 224.

52. ERUCÆ sylvestris duæ species.
Prior ERUCA inodora. Bauh. hist. Posterior cum sequente eadem.

53. ERUCA paluſtris minor, ſtrictiſſimis foliis.
SISYMBRIUM foliis infimis capillaceis, ſummis pinnatifidis. Hort. Cliff. 337.

54. RESEDÆ ſpecies; & quidem Reſedæ albæ minori C. B. ſimilis.
CORRIGIOLA caule faſciculis florum terminato. Hort. Cliff. 112.

55. An ERYSEMO ſimilis lævis laciniata, floribus luteis. C. B.

56. ERYSIMO ſimilis hirſutæ non laciniatæ albæ C. B. varietas.
TURRITIS foliis omnibus dentatis hiſpidis, caulinis amplexicaulibus. Hort. Cliff. 339.

57. PERSICARIA maxima americana.
PHYTOLAICA foliis integerrimis. Hort. Cliff. 177.

VOLUMEN VI.

58. LACTUCA ſylveſtris major thuringiana.
LACTUCÆ ſylveſtris, coſta ſpinoſa C. B. 123. varietas foliis majoribus & magis inciſis.

59. LACTUCA ſylveſtris anguſtifolia.
LACTUCA ſylveſtris altera, anguſto ſaligno folio, coſta albicante Hall. jenenſ. 207. t. 4. LACTUCA foliis haſtato linearibus ſeſſilibus, rachi dorſali aculeato, dicenda.

60. SONCHI lævis in plurimas & tenuiſſimas lacinias diviſi C. B. P. varietas.
SONCHI pedunculis tomentoſis varietas. Fl. Suec. 643. tenera ex locis ſiccis deſumta.

61. DENS leonis, foliis non lacineatis ſubrotundis villoſis atrovirentibus maculoſis.
LEONTODONTIS calyce inferne reflexo varietas.

Fl.

Fl. Lapp. 288. seu Hieracium narbonense rotundifolium caule aphyllo J. Bauh. hist. 2. p. 1037. fig. bon.

62. DENS leonis minor tenuiter laciniatus.

DENS leonis angustiori folio. C. B. 126.

63. DENTIS leonis alia species cum minori, foliis radiatis. C. B. nonnihil conveniens.

Est omnino eadem cum Dente leonis tenuissimo folio Bauh. prodr. 62. quam Bauhino misit Burserus. Utraque est Hyoseris foliis glabris hastato pinnatis. Roy. Lugd. 127.

64. HIERACIUM glabrum resedæ foliis, radice crassa lignosa.

HIERACIUM, dentis leonis folio obtuso, majus C. B. Moris. hist. 2. p. 66. s. 7. t. 4. f. 27.

65. HIERACIUM, dentis leonis folio, tomentosum.

ANDRYALA foliis inferioribus dentatis, summis integris. Hort. Cliff. 387.

66. HIERACIUM chondrillæ folio pallido, calyce striato.

CREPIS foliis lanceolatis hastatis cessilibus; inferioribus dentatis. Fl. Suec. 640.

67. An HIERACIUM minimum falcatum. C. B.? minime.

Eadem cum præcedenti loco arridissimo lecta & pygmea.

68. HIERACIUM alpinum foliis oblongis dentatis non sinuosis aut laciniatis.

HIERACIUM foliis obverse ovatis lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplici, floribus terminatricibus confertis a).

69. HIE-

a) Caulis pedalis striis elevatis remotis, folia obverse ovata inferne attenuata parum acuta, margine præsertim inferne denticulata retrorsum more Leontodontis,

69. HIERACIUM alpinum, folio glabro lævi dentibus rarioribus prædito, summitate caulis & calycibus hirsutis.

HIERACIUM caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis: caulino minore. Hort. cliff. 388. variat foliis acutioribus.

70. HIERACIUM alpinum, folio oblongo acuto lævi non dentato nec sinuato, costa, calyce & caule hirsutis.

HIERACIUM caule unifloro, calyce villoso. Fl. lapp. 23.

71. HIERACIUM alpinum ramosum, folio rigido dentato acuto, superne glabro inferius villoso, calyce hirsuto.

HIERACIUM foliis lanceotatis amplexicaulibus dentatis, floribus solitariis, calycibus laxis. Hort. cliff. 387.

72. HIERACIUM alpinum, folio acuto molli lanuginoso dentato.

Specimen imperfectum, caulis spitameus, folia lanceolata amplexicaulia sursum dentata, pedunculi terminatrices bini. Tota planta hirsuta pilis ferrugineis rectis, pedunculi vero nigricantibus.

73. HIERACIUM alpinum glabrum angustifolium. Folia lævia viridia vix dendata nec sinuata glabra, calix tamen villosus.

HIERACIUM foliis integris lanceolatis, scapo nudo multifloro. Fl. lapp. 282. ad hanc proxime accedit, sed folia strictiora, flores tantum duo longis pedunculis.

superiora folia basi fere amplexicaulia, flores majores, quam in sequenti, quatuor vel quinque brevibus pedunculis insidentes caulem terminant. Tota planta pilis raris adspersa.

74. HIERACIUM montanum anguſtifolium, flore pallido, foliis læviter ſinuatis raros dentes habentibus glabris.
PICRIS foliis lanceolatis ſubdentatis, caule nudiuſculo.

75. SENECIO incanus tenuifolius.
JACOBÆA Senecionis folio incano perennis. Hall. jen. 177. t. 3. ſed flores pauciores in ſpecimine.

76. JACOBÆA procerior incana.
SENECIO jacobææ folio. Moriſ. bleſ. 309.

VOLUMEN VII.

77. ACHILLEA minima.
ACHILLEA foliis linearibus pinnatifidis pubeſcentibus, foliolis tripartitis transverſalibus media longiore. Hort. Cliff. 413.

78. TANACETUM alpinum.
ACHILLEA foliis pinnatis, lanugine totis obductis, floribus albis umbellatis. Hall. helv. 713.

79. MATRICARIÆ alpinæ chamæmeli foliis C. B. varietas.
ACHILLEA foliis pinnatis, pinnis longis acutis ſubhirſutis raro dentatis. Hall. helv. 714.

80. NIGELLA arvenſis, flore albo.
NIGELLA flore foliis nudo, piſtillis corollam æquantibus. Hort. cliff. 215.

VOLUMEN VIII.

81. ANGELICÆ ſylveſtri hirſutæ inodoræ C. B. affinis.
ARALIA caule nudo. Hort. cliff. 113.

82. An PANAX paſtinacæ folio an Syriac. Theoph. C. B.
SELINUM pinnis pinnatis, pinnulis appendiculato circumſerratis triangularibus. Hall. helv. 444.

83 LIBANOTIDIS tenuifoliæ germanicæ C. B. varietas, floribus candidioribus.
Eſt etjam ſola varietas.

84. PIMPINELLA ſaxifraga minor, laciniatis foliis.
PIMPINELLA foliolis ſubrotundis. Fl. Suec. 246. β.

85. PIMPINELLA ſangvisorba minor, floribus velut in umbellam diſpoſitis.
POTERIUM inerme. Hort. cliff. 446. copioſis floribus.

86. CICUTA vera Italica perniciosiſſima.
OENANTE foliis omnibus multifidis obtuſis ſubæqualibus. Hort. cliff. 99.

87. An CICUTARIA latifolia dicta fœtida. C. B?
LIGUSTICUM foliis multiplicato-pinnatis, foliolis pinnatis inciſis. Hort. cliff. 97.

88. SESELI montano, cicutæ folio glabro C. B. affinis.
SELINI ſpecies, foliis fere Petroſelini. Fructus cum deſint enodari nequit.

89. PEDICULARIS alpina purpurea ſtrigoſior, ſpica oblonga incana, floribus alternatim & per intervalla poſitis.
PEDICULARIS caule ſimplici, foliis lanceolatis ſemipinnatis ſerratis acutis. Fl. lapp. 242. t. 4. fig. 1.
PEDICULARIS alpina, foliis alternis pinnatis pinnulis pinnatis, floribus ochroleucis roſtratis in ſpicam congeſtis. Hall. helv. p. 620. t. 15.

90. PEDICULARIS purpurea aquatica recta & procera.
PEDICULARIS paluſtris rubra elatior. Raj hiſt. 710

91. CRISTA galli peculiaris hirſuta, flore viridi pallente.

RHINANTHUS corollarum labio superiore breviore. Fl. lapp. 248. Planta hispida.

92. VALERIANA latifolia maxima pyrenaica.
VALERIANA foliis cordatis serratis petiolatis. Hort. cliff. 15.

93. VALERIANA græca, sangvineis floribus.
VALERIANA foliis pinnato-laciniatis, floribus diandris. Hort. cliff. 16.

94. NARDO celticæ similis alia, sive Valeriana alpina minor.
VALERIANA cretica filipendulæ radice. Tourn. inst. 131. *non differt ab hac nisi foliis caulinis latioribus amplexicaulibus & fere palmatis.*

VOLUMEN IX.

95 SOLANUM vulgare laciniis carens.
SOLANI officinarum C. B. 106. varietas. a) SOLANUM triphyllum brasilianum. Burs.

96. RANUNCULUS nemorosus luteus, flore pallido.
ANIMONE nemorosa flore majore C. B. 176. Corolla

a) *PARIS foliis ternis, flore pedunculato erecto. Paris quæ SOLANUM triphyllum canadense. Corn. canad. 166. t. 16.* Caulis nudus, folia terna opposita circumscriptione orbiculata utrinque acuta seu longitudine & latitudine æqualia, pedunculus termunatrix foliis paulo brevior, calyx triphyllus foliatis viribus lanceolatis, pelala tria obverse ovata calyce paulo longiori & colorata, filamenta sex subulata brevissima, Anthecæ lineares terminatrices erectæ fila mentis longiores, germen subrotundum absolete trigonum, longitudine filamentorum, styli tres antneris breviores.

rolla multiplicata per exsiccationem lutea evasit.

97. RANUNCULUS radice rotunda, copiosioribus floribus, hirsutie incanus.

RANUNCULUS pratensis, radice verticilli modo rotunda C.B.197. Sed varians caule & foliis pilis subferrugineis vestito.

98. RANUNCULUS pratensis hirsutus, radice tuberosa crassa.

Flos deest, hinc tuto determinari nequit.

99. RANUNCUS palustris longifolius minimus reptans.

RANUNCULUS foliis linearibus, caule repente. Fl. lapp. 236. t. 3. f. 5.

100. RANUNCULUS alpinus gramineus, albo flore.

RANUNCULUS montanus, folio gramineo C. B. 180. corolla albo varians.

101. RANUNCULUS alpinus humilis auricomus.

RANUNCULUS calycibus hirsutis, caule unifloro, foliis radicalibus palmatis, caulinis multipartitis sessilibus. Fl lapp. 232.

102. RANUNCULUS brasilianus.

ANEMONE caule dichotomo, foliis sessilibus amplexicaulibus palmatis b). Facies Geranii batrachioidis gratiæ

b) Caulis herbaceus subvillosus dichotomus, magnitudine Geranii prædicti. Folia infra dichotomias caulis solitaria, sessilia, amplexicaulia, palmata, sexfida, extrorsum versa, basi lata, utrinque parum pilosa, lobis lanceolatis inciso-dentatis acutis. Pedunculus solitarius, nudus, unifloris, e singula dichotomia singulus, paulo longior internodiis ramorum. Flos nudus, petalis no-

gratiæ Dei germanorum C. B. 318. ſed diverſisſima ſpecies.

VOLUMEN X.

103 ACONITUM lycoctonum luteum, foliis, caule & ipſis floribus hirſutis, ſpica longiſſima.
ACONITUM lycoctonum luteum. C. B. 183.
ACONITUM pyrenaicum, ampliore folio tenui laciniato. Tourn. inſt. 424.

104. NAPELLUS maximus ramoſus.
ACONITUM cæruleum ſeu Napellus 1. *C. B.* 183.

105. ALISMA anguſtifolium.
DORONICUM foliis alternis lanceolatis obtuſis integerrimis, caule unifloro Doronicum longifolium hirſutie aſperum. C. B 185. *Doronicum primum. Cluſ. pan.* 518. *a)*

106. GENTIANELLA verna, flore albo.
GENTIANELLA alpina verna major, corolla alba. C. B. p. 188.

107 An GENTIANELLA brevi folio. C. B.
GENTIANELLA utriculis ventricoſis. C. B: 188.

108 GENTIANÆ autumnali ramoſæ. C. B. affinis.
GENTIANA corollis hypocrateriformibus, fauce barbatis. Fl. Suec. 203.

109. An HOLOSTIUM creticum alterum. C. B.
PLANTAGO foliis lanceolato-linearibus, ſcapo longitu-

vem, ovatis, albis, ſubtus villoſis. Stamina numeroſa, filamentis breviſſimis, antheris ovatis. Germina plurima, in capitulum collecta, ſtylo nullo, ſtigmate obtuſo.

a) Calycis ſquamæ æquale diſcum longitudine æquantes, radius minor.

gitudine foliorum, spica oblonga. Hort. Cliff. 36. *b*)

110 CORONOPI sylvestris hirsutioris C. B. varietas insignis.

PLANTAGO foliis linearibus pinnato-dentatis Hort. Cliff. 37. *c*)

111 PYROLA brasiliana, foliis cordatis asari.

PYROLA staminibus ascendentibus, pistillo declinato. Fl. Suec. 330. *d*)

112 An LIMONIUM parvum, bellidis minoris folio. C. B.

LIMONIUM minus, bellidis folio, flagellis fœniculaceis. Boc. muf. t. 103.

113

b) Scapi pilis ferrugineis hispidi.

c) Differt tantum a vulgari, quod foliorum dentes minoribus interdum denticulis notentur.

d) Pag. 106. Pyrola Alsines flore brasillana major inseritur, quam misit BURSERUS BAUHINO. Valde est similis Corno herbaceæ. Fl. Suec. 132. sed differt, quod caulis duo tantum foliola opposita in medio habeat. Radix perennis. Caulis herbaceus, vix spithamæus. Folia duo ovata utrinque acuta opposita minima, in medio caulis; Folia sex caulem terminant, ovata, utrinque acuta, suppetiolata, nervoso glabra, integerrima, magna, tres pollices longa, duos lata, horum duo opposita & duo ex singula ala utrinque. Flos pedunculo terminatrice, duos pollices longo, filiformi insidens, cujus Involucrum tetraphyllum: foliolis luteis, ovatis, utrinque acutis. Flosculi plurimi, minimi, tetrapetali, lutei, germine villoso insidentes, tetrandri, monogyni; adeoque *Cornus herbacea ramis nullis*, cum nostra ramis sit binis. Pyrola Alsines flore brasiliana minor est varietas Trientalis Europææ, foliis angustioribus.

113 POTAMOGETI anguſtifolii ſpecies, utriculis donata.
POTAMOGETON gramineum tenuifolium. Loeſ. pruſ. p. 206. *t.* 67.

114. NYMPHÆA minima.
CONVOLVULUS foliis reniformibus. Linn. Cliff. 57.

115 CACALIA foliis craſſis, flore albo.
CACALIA foliis cutaneis acutioribus glabris. C. B. 198.

VOLUMEN XI.

116 VIOLA martia inodora paluſtris.
VIOLA acaulis, foliis reniformibus. Hall. helv. 501. *Fl. Suec.* 717.

117 VIOLA tricolor erecta, latifolia, braſiliana.
VIOLA cauleſcens, foliis cordatis oblongis acuminatis. a)

118 VIOLA hyemalis aſperioribus latioribus magis ſinuatis foliis.
HESPERIS caule ſimplici, foliis ovato-lanceolatis denticulatis. Hort. Cliff. 335. *varians latioribus foliis.*

119 LYCHNIS incana, foliis craſſis.
SILENES ſpecies, Ocymaſtrum flore viridi Bruckmanno dicta.

120 LYCHNIS ſylveſtris viſcida anguſtifolia erecta ramoſa, caule folioſo.

SILE-

a) Faciem gerit VIOLÆ floribus radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis ſeminiferis. Hort. Cliff. 427. ſed folia magis oblonga, minime rotundata margine autem ſerrata ſunt. Flores ſolitarii ex alis pedunculati. Stipulæ lineari-lanceolatæ integræ caducæ. Ergo ad Violas martias propius accedit.

SILENE caule subdichotomo, floribus erectis subsessilibus, foliis lanceolatis piloso-viscidis.
VISCAGO Cerastii foliis, vasculis erectis sessilibus. Dill. elth. 416. t. 309. f. 397.

121. LYCHNIS pumila saxatilis alpina, flore carneo, folio crasso molli tomentoso.
SILENES species quae ad Viscaginem Lychnidem creticam angustifoliam, floribus pediculis longissimis insidentibus, capsula pyramidata. Tournef. corol. 24. proxime accedit, sed folia magis tomentosa & viscida.

122. CARYOPHYLUS arvensis alius, foliis angustioribus non ita flaventibus.
ALSINE foliis linearibus integerrimis. Fl. suec. 372.

123. CARYOPHYLLUS holostius alpinus, foliolis strictis glabris acutis, flore magno.
MYOSOTIS caule hirsuto, foliis perangustis glabris, flore calycem excedente. Hall helv. 384 t. 5. Germen globosum. Folia linearia acuminata carinata

124. CARYOPHYLLUS montanus, folio latiori plantaginis nervoso.
STATICE caule nudo simplicissimo capitato. Hort. cliff 115. varians latioribus foliis.

125. CARYOPHYLLUS marinus pumilio reptans
PLANTAGO scapo unifloro. Fl lapp. 64.

126. CARYOPHYLLUS saxatilis, polygoni minoris folio & facie, floribus albis tanquam in umbella positis.
ARENARIA foliis subulatis, calycibus striatis, germinibus oblongis, floribus corymbosis b).

b) Radix repens; cespites sparsi uti Scleranthi; Caules erecti, vix spithamaei, teretes. Folia opposita, linea-

127. CARYOPYLLUS ſaxatilis, foliolis acutis rigidis aſperis, floribus ſpergulæ.
Facies SPERGULÆ, folia oppoſita lineri lanceolata, acutiſſima, rigidiuſcula, hiſpida, panicula dichotoma.

VOLUMEN XII.

128. ANTIRRHINUM ſaxatile, foliis ſerpilli rotundioribus, flore majori, nonnihil hirſutum.
ANTIRRHINUM foliis lanceolatis obtuſis alteris, caule diffuſo ramoſiſſimo. Hort. cliff. 394. varians floſculis albis.
129. LINUM ſylveſtre, folio acuto tenuiori & minori.
Varietas LINI ſylveſtris cœrulei folio acuto.. Bauh. prodr. 107.
130. LINUM ſylveſtre folio latiusculo acuto ex viridi flaveſcente, flore magno ruberrimo.
LINUM perenne, ramis foliisque alternis lineari lanceolatis. Hort. cliff. 114.
131. CHAMÆLINUM latifolium, flavo flore, nonnunquam tamen flos albicat.
LINUM montanum latifolium perenne, floribus luteis umbellatim compactis. Till. piſ. 102.
132. STÆCHAS floſculis albis.

STÆ-

ria minus acuta. Pedunculi ex alis ſuperioribus, oppoſiti, alterni, uniflori & alterni brachiatim ſubramoſi. Calyx ceraſtii, foliolis oblongis, obtuſis, ſulcatis. Petala integra, calyce duplo majora, alba. Stamina decem. Germen longitudine calycis, ut in Ceraſtio. Styli tres capillares. An Alſine foliis faſciculatis tenuiſſimis durisque, petalis integris. Hall. helv. 389.

STÆCHADIS purpureæ C. B. 216. varietas.

133. ROSMARINUS ſpontaneus, flore albo.

Varietas ROSMARINI ſpontanei latiore folio C. B.

134. An SATUREJA cretica C. B.

Specimen imperfectum abſque fructificatione.

135. THYMUS ſpinoſus creticus.

SATUREJA cretica fruteſcens ſpinoſa. Tournef. corol. 13.

136. ORIGANUM folio ſubrotundo, flore albo.

ORIGANUM foliis ovatis obtuſis ſcabris integerrimis, ſpicis confertis compactis glabris. ORIGANUM monſpelienſe pulchrum. Cam. epit. 468.

VOLUMEN XIII.

137. CARDIACA anguſtifolia & tenerior.

SIDERITIS foliis ovatis lanceolatis inciſo ſerratis. Hort. cliff. 313.

138. MARRUBIUM nigrum humile.

BALLOTÆ Hort. cliff. 311. varietas minor.

139. URTICA urens brevioribus foliis magis inciſis.

URTICA foliis oblonge cordatis. Hort. cliff. 440. varians foliis exacte cordatis.

140. EUPHRASIA alpina minima, floſculis luteis.

EUPHRASIA minor. Dillen. append. 53. Varietas EUPHRASIÆ officinarum, C. B.

141. EUPHRASIA cœrulea, linariæ foliis.

Flores examinari nequeunt. Facies Odontitidis. Folia linearia integerrima.

142. MELAMPYRUM luteum alpinum.

An EUPHRASIA lignoſa prææalta, amplo Linariæ aut Dracunculi hortenſis folio. Boc. muſ. 161?

143. MELAMPYRUM brasilianum cyanifolium.
BARTSIA foliis alternis. Hort. cliff. 325.

144. SANICULA alpina pumila tenuifolia lutea.
PRIMULA flore subsessili, foliis linearibus.
ARETIA foliis linearibus glabris, scapo pauci-floro. Hall. helv. 486. Corolla purpurea.

145. PINGVICULA flore majori cœruleo.
PINGVICULA flore amplo purpureo cum calcari longissimo. Raj. hist. 752. Varietas PINGVICULÆ nectario cylindraceo, longitudine petali. Fl. lapp. 11.

VOLUMEN XIV.

146. LYSIMACHIA spicata purpurea, subrotundo incano folio.
Specimen imperfectum hinc vix constat utrum sit varietas LYTHRI foliis oppositis, aut MENTHÆ spicatæ.

147. LYSIMACHIA spicata cœrulea angustifolia.
VERONICA floribus spicatis, foliis ternis. Fl. suec. 6.

148 VERONICA alpina cœrulea, Bellidis folio non ita crasso vix crenato, caule folioso.
VERONICA caule non ramoso, floribus congestis terminato, foliis ovatis pene glabris. Hall. helv. 531. f. 12.

149. EADEM sed minoribus & angustioribus foliis.
Varietas præcedentis.

150. VERONICA alpina cœrulea serpillifolia minor.
VERONICA foliis ovatis raro crenatis, fructu ovali minori, floribus in summo caule cœruleis. Hall. helv. 532. vix a 148. 149. nisi sola magnitudine diversa.

151. CHAMÆPITYS moschata, flore albo.

CHA-

CHAMÆPITYS moschata foliis serratis C. B. 249. corolla alba varians.

152. ALSINE Chamædrifolia minor, flosculis saturate cœruleis, foliis crassis.

VERONICA minima, clinopodii minoris folio, romana, flore purpuro-cœrulea. Vail. 201.

153. ALSINE alpina minima repens rotundifolia, flosculis albis.

ARENARIÆ species calyce pentaphyllo, petalis integris albis, foliis ovalibus oppositis, ramis procumbentibus; flores ex alis solitarii, styli in flore quatvor.

154. EADEM non ita procumbens.

Forte varietas sequentis.

155. ALSINE alpina perennis, radice lignosa, flosculis albis, facie sempervivi minimi.

ARENARIA foliis ovatis nervosis sessilibus imbricatis acutis.

156. ECHIUM scorpioides arvense, flore albo.

MYOSOTIS foliis glabris. Hort. cliff. 46. a)

157. ECHIUM vulgare minus & asperius, flore majori.

ECHIUM majus & asperius, flore dilute purpureo. Magn. monsp. 88.

158. ECHIUM parvum non ramosum, amplo flore.

ECHIUM rosmarini folio. Tourn. inst. 136.

159. BUGLOSSUM angustifolium minimum.

BUGLOSSI angustifolii minoris C. B. varietas minor.

160. BUGLOSSUM angustifolium minus, flore albo.

EADEM (159.) varians corollis albis.

161.

a) Obs. ECHIUM scorpioides minus, flosculis luteis C. B. est Myosotis foliis hirsutis. Hort. cliff. 44.

161. BUGLOSSUM ſylveſtre minimum.
LYCOPSIS foliis repando dentatis. Hort. Cliff. 44.
162. CYNOGLOSSUM minus, foliis obtuſioribus atrovirentibus, magis procumbens.
CYNOGLOSSI majoris vulgaris C. B. varietas.
163. LITHOSPERMUM repens, flore albo.
LITHOSPERMUM ſeminibus lævibus, corollis calycem multoties ſuperantibus. Hort. Cliff. 40.
164. LITHOSPERMUM avenſe, floſculis cœruleis.
LITHOSPERMUM ſeminibus rugoſis, corollis vix calycem ſuperantibus. Hort. Cliff. 46. forte.
165. PASSERINA minima ramoſa, ſubrotundis foliolis.
CENTUNCULUS foliis alternis ovatis. Fl. ſuec. 129.
166. CONSOLIDA media ſtrigoſior.
BUGULA hirſuta genevenſis. Moriſ. hiſt. p. 391. ſ. 11. t. 15. f. 3.
167. BELLIS ſylveſtris major humilis procumbens.
CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus, ſuperne ſerratis, inferne dentatis. Hort. Cliff. 416.
168. BELLIS maxima ramoſa ad duos cubitos excreſcit multosque ramos habet.
Varietas præcedentis (167) maximo flore.
169. BELLIS montana fruteſcens, flore albo.
GLOBULARIA foliis radicalibus cuneiformibus retuſodentatis, denticulo intermedio minimo. Hort. Cliff. 491.

VOLUMEN XV.

170. ELICHRYSUM non ita tomentoſum, foliis longioribus rorismarini æmulis.
GNAPHALIUM foliis linearibus, caule fruticoſo ramoſo, corymbo compoſito terminatrice. Hort. cliff. 401.
171. ASTER montanus luteus, flore pallido.

BUPH.

BUPHTALMUM foliis lanceolatis subdenticulatis glabris, calycibus nudis. Hort. cliff. 414. n. 7. ASTEROIDES alpina, salicis folio. Tournef. corol. 4.

172. An SCABIOSA flore globoso niveo.

SCABIOSA perennis glabra laciniata, flore albo minore. Vail. act. 1722. p. 239.

173. STÆBE, caliculis argenteis niveis, minor, flore albo.

CENTAUREA quæ Stæbe cauliculis argenteis minor. C. B. 273. dicitur.

174. STÆBE capitulis argenteis splendentibus.

CENTAUREA calycibus squamosis, foliis lanceolatis radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis. Hort. cliff. 421.

175. TRAGOPOGON laciniatum luteum erectius & altius.

SCORZONERA laciniatis foliis. Tournef. inst. 477.

176. TRAGOPOGON luteum minimum.

SCORZONERA Lusitanica, gramineo folio, flore pallido luteo. Tournef. inst. 477.

177. CALTHA palustris, flore magno violam redolente.

CALTHA. Fl. lapp. 227.

VOLUMEN XVI.

178. An SEDUM alpinum, saxifragæ albæ flore vel grandiflorum. C. B.

SAXIFRAGA, quæ Sedum serratum minus album; longissimis foliis, marginibus serratis. Moris. hist. 3. p. 479.

179. SEDUM saxatile humillimum, foliis densissime compactis.

ARE-

ARETIA cauliculis teretibus, foliis imbricatis, floribus sessilibus. Hall. helv 486. t. 8. a)

180. SEDUM alpinum folio nonnihil hirsutum, flosculis albis.
SAXIFRAGA pyrenaica tridactylites latifolia. Tournef. inst. 253.

181. COTYLEDON media, floribus luteis.
SAXIFRAGA foliorum limbo cartilagineo integro, spica longa, floribus purpureo croceis. Hall. helv. 402. t. 9.

182. TITHYMALUS myrsinites angustioribus foliis & procerior.
EUPHORBIA inermis, foliis confertis linearibus, umbella universali multifida, partialibus dicothomis, foliolis subrotundis. Hort. cliff. 199.

VOLUMEN XVIII.

183. GERANIUM batrachioides, parvo flore.
GERANIUM pedunculis bifloris, foliis peltatis multifidis, caule erecto. Fl. lapp. 266.

184. CANNABINA pumila maritima.
BIDENS, qui Verbesina minima. Dill. app. 66. Raj. syn. 3. p. 188. t. 7. f. 2.

185. QUINQUEFOLIUM album, radice tuberosa filipendulæ.
POTENTILLA foliis digitatis apice conniventi serratis, caulibus filiformibus procumbentibus. Hort. Cliff. 194.

186.

a) Non est Cherleria Halleri & vix ejusdem generis cum Androsace, calyx enim teres & quinque partitus est, propius accedit ad Diapensiæ genus, vel etiam est proprii generis planta. Aretia villosa scapis unifloris Hall. helv. 486. t. 8. habetur a BURSERO *Sub sedi saxatilis variegato flore* C.B. nomine, quæ dici potest ANDROSACE *caulescens, foliis alternis, pedunculis unifloris.*

186. TRIFOLIO ſtellato C. B. ſimilis, floribus tamen & lignoſa perennique radice differens.
TRIFOLIUM capitulis villoſis, involucro terminatrice reflexo rigido capitulum involvente. Hort. cliff. 374.
187. DORYCHNIUM hiſpanicum, latiori folio.
DORYCHNIUM majus. Tournef. inſt. 391.
188. TRIFOLIUM echinatum arvenſe C. B. fructu minus copioſo.
MEDICAGO leguminibus cochleatis, ſtipulis dentatis caule diffuſo. Hort. cliff. 378. & quidem varietas. β.

VOLUMEN XIX.

189. RUBIA ſylveſtris incana.
GALIUM foliis pluribus acutis, caule flaccido. Hort. cliff. 34. varians foliis hirſutis.
190. RUBEOLA lævis parva, anguſtiſſimis foliis.
APARINE foliis lineari lanceolatis acuminatis flaccidis, corollis fructu minoribus. Roy. Lugdb. 255.
191. RUBIA pumila, foliis latiuſculis, aſpera.
GALIUM foliis octonis lineari-lanceolatis, margine aſperis acutis, panicula terminatrice. Planta dubia digiti altitudine. An varietas pygmea Galii albi vulgaris. Tournef?
192. RUBIA pumilis montana anguſtifolia aſpera.
Specimen GALLII imperfectum absque flore.
193. APARINE minor.
VALANTIA floribus maſculis binis trifidis pedunculo hermaphroditi inſidentibus. APARINE ſemine verrucoſo. Vail. paris. t. 4. f. 3.
194. ASPERULA alba arvenſis.
ASPERULA foliis pluribus, floribus ſeſſilibus. Hort. cliff. 33. varians flore albo.
195. LATHYRUS arvenſis erectior, flore cœruleo.

LATHYRUS pedunculis unifloris, petiolis tetraphyllis, ſtipulis ſetaceis, caule ancipiti. Forte Lathyrus anguſtiſſimo folio, ſemine anguloſo. Tournef inſt. 395?

196. LATHYRUS arvenſis anguſtifolius, flore luteo.

LATHYRUS pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis.

197. CICERCULA erecta. Flos purpureus, folia ſingularia.

LATHYRUS foliis ſolitariis cirrho terminatis. Hort. cliff. 366.

198. LATHYRUS tuberoſus minimus, flore majuſculo ſingulari rubro. Monſpelii ſponte.

LATHYRUS pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, radicibus etjam ſub terra fructificantibus. Hort. cliff. 367. ſed ſola radice ſterili differens.

199. LATHYRUS puſillus, floribus parvis luteolis.

LATHYRUS pedunculis unifloris ſeta terminatis, cirrhis diphyllis, foliis ſetaceo-linearibus. Lathyrus anguſtiſſimo ſive capillaceo folio. Bauh. prodr. 148.

200. LATHYRUS aculeatus.

OROBUS ſylvaticus noſtras. Act. paris 1706. p. 87. t. 20.

201. VICIA ſylvatica, hirſutis foliis.

VICIA leguminibus adſcendentibus, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis acutis integerrimis. Hort. cliff. 362. Specimen floribus deſtitutum & totum hirſutum.

202. VICIA montana ſpicata, flore grandiuſculo e cæruleo nigreſcente.

VICIA pedunculis multifloris, ſtipulis utrinque acutis integris. Hort. cliff. 368. varietas magnis floribus.

203. CRACCA minor.

ERVUM pedunculis ſubbifloris, ſeminibus globoſis quaternis. Fl. ſuec. 606.

204. VICIA ſylveſtris pumila grandiflora alba glabra.
VICIA ſequens ſed flores maximi.
205. VICIA montana minima, floſculo purpureo.
VICIA leguminibus erectis, petiolis polyphyllis, foliolis acumine emarginatis, ſtipulis dentatis. Hort. cliff. 368. varietas omnium minima.
206. VICIA ſylveſtris minima incana, floſculo albo pene ſingulari, oblongum pediculum habente.
ONONIS pedunculis unifloris ſeta terminatis. Hort. cliff. 358. varietas minima.
207. CICER ſylveſtre alpinum, flore albo.
ASTRAGALUS ſcapis radicalibus, calycibus leguminibusque villoſis, foliolis acutis. It. oel. 50.
208. LUPINUS coeruleus villoſus latifolius pumilus.
LUPINUS calycibus verticillatis, labio inferiore integerrimo. Hort. cliff. 499.
209. FERRUM equinum pumilum, ſiliqua ſingulari.
HIPPOCREPIS leguminibus ſolitariis ſeſſilibus. Hort. cliff. 364.
210. ASTRAGALUS montanus quidam, flore purpureo.
ANTYLLIS foliis pinnatis, foliolis æqualibus. Hort. cliff 371.

VOLUMEN XX.

211. LINGVA cervina folio criſpo.
ASPLENIUM frondibus enſiformibus integris baſi cordato inflexis, ſtipitibus hirſutis. Hort. cliff. 474. varietas γ.
212. POLYTRICUM aureum minus ſerpillifolium.

BRYUM

BRYUM capsuli nutantibus, foliis subovatis obtusis pellucidis punctatis, caulibus striatis procumbentibus, pedunculis aggregatis. Fl. suec. 901.

213. MUSCUS Trichomanis facie.
Mnium caule procumbente simplici, foliis imbricatis integerrimis alternis antice appendiculatis. Fl. suec. 914. ut videtur, fructificatio enim deficit.

214. MUSCUS coralloides crispus.
LICHEN fruticulosus solidus tectus, foliolis crustaceis Fl. suec. 982.

215. MUSCUS maritimus ruber coronopifolius.
FUCUS purpureus humilis tenuiter divisus geniculatus. Moris. hist. 3. p. 646. s. 5. t. 8. f. 14.

216. MUSCUS coralloides crassior flavens.
Specimen imperfectum cujusdam Tremillæ.

217 MUSCUS maritimus coralloides albus.
SERTULARIA quæ corollina fistulosa fragilis, internodiis prolongis lævibus albis. Plukenet. phytogr. 20. f. 2.

218. ALGA fontana Filicina in fonte aquæ dulcis intra lapides.
Est radix Populi ad ripas fluviorum frequens.

219. FUCUS maritimus facie ceterach.
Sunt hæc foliola primordialia cujusdam Fuci, primum enata.

220. FUNGUS auricularis ruber.
BOLETUS dimidiatus quidam fere membranaceus.

VOLUMEN XXI.

221. CARDUUS Alpinus macrocephalus.
CARDUUS pratensis, Asphodeli radice, foliis profunde & tenuitur laciniatis. Bauh. pin. 377.

222. CARLINA acaulos ſtrigoſior.
CARLINA acaulos, magno flore. Bauh. pin. 380.
223. CARDUUS Eriocephalus hiſpanicus.
CARDUUS capite rotundo tomentoſo. Bauh pin 382.
224. CARDUUS tomentoſus pyrenaicus ſpinoſiſſimus, flore albo.
CARDUUS tomentoſus pyrenaicus, floribus purpureis glomeratis. Tournef. inſt. 441.
225. CARDUUS ſtellatus luteus folio minus incano.
CENTAUREA calycibus ſubulato ſpinoſis, foliis decurrentibus inermibus lanceolatis: inferioribus dentatis. Hort. cliff. 423.
226. ANONIS non ſpinoſa lutea minor, ſed non Bauhini.
ANONIS puſilla glabra fruticans, trifoliis affinis Magnol. monſpel. 21.

VOLUMEN XXII.

227. GENISTA ſpinoſa major, mediocribus ſed denſiſſime junctis aculeis.
ULEX folio ſub ſpina ſingula ſubulato plano acuto. Hort. cliff. 356.
228. GENISTA foliolis copioſis denſe compoſitis.
GENISTA foliis lanceolatis, ramis teretibus ſtriatis. Hort. cliff. 356.

VOLUMEN XXIII.

229. BETULA humilis rotundifolia.
BETULA foliis orbiculatis crenatis. Fl. lapp. 266 a)

VO-

a) De hac D:nus Klaſe Anno MDCCXLIII. diſſertationem publicam habuit heic Upſaliæ.

VOLUMEN XXIV.

230. SORBUS alpina, folio ſinuato vel laciniato.
CRATEGUS foliis ovatis inæqualiter ſerratis. Hort. cliff. 187. Fl. ſuec. 398.

231. SORBUS centauroides.
Eadem cum præcedente e tenello ſtolone enata.

232. SORBUS torminalis braſiliana, ſambuci aquatici foliis.
CRATEGUS foliis ovatis repando angulatis ſerratis. Hort. cliff 187. b)

233. CHAMÆCISSUS alpinus ſerpillifolius luteus incanus.
CISTI ſpecies, quæ chamæciſſus anguſtifolia. C. B.

234. SALIX pumila ſericea.
SALIX foliis integris ſubtus villoſis nitidis ovatis Fl. lapp. 364.

235. PHILLYREA narbonenſis, folio longiori cinereo.
PHILLYREA foliis lanceolatis integerrimis. Hort. cliff. 4.

236. PHILLYREA Italica, foliis oblongis venoſis.
PHILLYREA eadem cum præcedente.

VOLUMEN XXV.

237. ROSA alpina rubra ſpinis carens.
Non differt a reliquis roſis niſi ſola glabritie.

238.

b) Obſ. Ribes montana oxyacanthæ ſapore Bauh. prodr. a BURSERO inventa, eſt Ribes inerme floribus planiuſculis caulinis erectis, Hort. cliff. 82.

238. ERICA major ſaturate purpurea, floribus in ſpicam denſam compoſitis.
ERICA coris folio tertia. Cluſ hiſt. l. p. 42.

239. ERICA arbuti flore albo.
ERICA foliis ſubulatis ciliatis quaternis, corollis globoſo-ovatis terminatricibus confertis Hort. cliff. 148

240. ERICA rarior Norvegica.
ANDROMEDA foliis linearibus obtuſis ſparſis, Fl. lapp. 164. t 1. f. 5.

CAMBOGIA Gummi Gutta *officin.*

CAL. tetraphyllus: Foliolis ſubrotundis, concavis, deciduis.

COR. *Petala 4*, ſubrotundo-oblonga, concava: unguibus oblongis

STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſtriatum. *Styli* nulli. *Stigma* quadrifidum, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Pomum* ſubrotundum, octo-ſulcatum, octo-loculare.

SEM. ſolitaria, reniformi-oblonga, compreſſiuſcula.

Ne Charta relinqueretur vacua, Gummi guttæ hunc characterem, ante hac a nullo umquam detectum, addere placuit.

TANTUM.

)o(

Pereximie atque Eruditisſime
DOMINE
ROLANDE PETRI MARTIN,
Amice Integerrime.

QUam primum ad aures meas pervenit rumor, cogitaſſe Te, amice integerrime, plantas Martino Burſerianas publica Diſſertatione adumbratas, argumentum ſane dignitate ſua commendatiſſimum, &, ut opinor, in præſenti diſcentium corona a nemine antea illuſtratum, in lucem edere publicam; meæ lætitiæ vix alio potui ſatisfacere modo, quam ſecreta animi, incomtiori licet calamo, ſincero tamen affectu, ut effunderem, ac vota, pro Tua incolumitate & felici ſtudiorum ſucceſſu, nuncuparem. Non tamen laudum tuarum me exſpectes præconem, quum & tua verecundia, & arcta inter nos amicitia id ipſum vetet. Meum duntaxat erit gratulari Tibi ex animo induſtriam atque ingenii dotes minime vulgares, calidiſſimoque pectore optare, velit Summus rerum Arbiter conatibus Tuis etiam in poſterum favere, atque proſperos ſtudiorum largiri ſucceſſus, quo digno tandem virtutum Tuarum præmio ornatum Te beatumq; videamus!

TUI

Studioſisſimus
LAUR. BALK.